

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian .....	8
F. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
A. Penyakit Kardiovaskular .....	10
B. <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	21
1. Sejarah <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	21
2. Mekanisme Kerja Mesin <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	21
3. Komplikasi <i>Cardiopulmonary Bypass</i> .....	23
C. <i>Platelet to Lymphocyte Ratio</i> (PLR).....	25
1. Trombosit.....	25
2. Limfosit.....	29
3. <i>Platelet to Lymphocyte Ratio</i> .....	33
D. Pemeriksaan Trombosit dan Limfosit.....	35

E. Landasan Teori.....	37
F. Kerangka Teori .....	38
G. Kerangka Konsep.....	39
H. Hipotesis .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Rancangan Penelitian.....	40
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	41
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian .....	42
E. Variabel dan Definisi Operasioanal .....	42
F. Alur Penelitian .....	43
G. Analisis Hasil .....	45
H. Etika Penelitian .....	45
<b>BAB IV.....</b>	<b>43</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
A. Hasil Penelitian .....	43
1. <i>Quality Control (QC)</i> .....	43
2. Pemilihan Subjek Penelitian .....	49
3. Karakteristik Subjek Penelitian.....	50
4. Korelasi PLR dengan Lama Perawatan di ICU .....	51
B. Pembahasan.....	52
<b>BAB V .....</b>	<b>58</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
A. Simpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang pemeriksaan PLR pada pasien operasi jantung .....	7
Tabel 2. Definisi operasional variabel penelitian .....	43
Tabel 3. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 1 .....	46
Tabel 4. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 2 .....	46
Tabel 5. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter trombosit level 3 .....	47
Tabel 6. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 1.....	47
Tabel 7. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 2.....	48
Tabel 8. Hasil rekapitulasi QC bulanan parameter leukosit level 3.....	48
Tabel 9. Data demografi dan klinis subjek penelitian .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi gagal jantung.....	15
Gambar 2. Skema sederhana sirkulasi mesin CPB .....	23
Gambar 3. Organ limfoid manusia .....	29
Gambar 4. Aktivasi sistem imun adaptif.....	31
Gambar 5. Kerangka teori penelitian .....	38
Gambar 6. Kerangka konsep penelitian .....	39
Gambar 7. Rancangan penelitian .....	40
Gambar 8. Alur penelitian .....	44
Gambar 9. Alur perekrutan subjek penelitian.....	49
Gambar 10. Grafik korelasi PLR dengan lama perawatan di ICU.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i> .....	63
Lampiran 2. Data perhitungan korelasi.....	64